



日本国特許庁  
JAPAN PATENT OFFICE

1/970,927 Filed 10-8-81  
Birch, Stewart, Kolasch  
703-805-8000  
649-813P 03-6-01

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日  
Date of Application:

2000年10月 6日

出願番号  
Application Number:

特願2000-308079

出願人  
Applicant(s):

富士写真フイルム株式会社

RECEIVED

FEB 25 2002

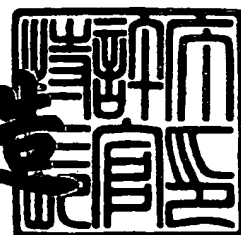
Technology Center 2600

CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT

2001年12月21日

特許庁長官  
Commissioner,  
Japan Patent Office

及川耕造



【書類名】 特許願

【整理番号】 P-35633

【提出日】 平成12年10月 6日

【あて先】 特許庁長官殿

【国際特許分類】 G03D 15/00

【発明者】

    【住所又は居所】 神奈川県南足柄市中沼 2 1 0 番地 富士写真フイルム株式会社内

    【氏名】 石川 隆利

【特許出願人】

    【識別番号】 000005201

    【氏名又は名称】 富士写真フイルム株式会社

【代理人】

    【識別番号】 100105647

    【弁理士】

    【氏名又は名称】 小栗 昌平

    【電話番号】 03-5561-3990

【選任した代理人】

    【識別番号】 100105474

    【弁理士】

    【氏名又は名称】 本多 弘徳

    【電話番号】 03-5561-3990

【選任した代理人】

    【識別番号】 100108589

    【弁理士】

    【氏名又は名称】 市川 利光

    【電話番号】 03-5561-3990

【選任した代理人】

    【識別番号】 100115107

【弁理士】

【氏名又は名称】 高松 猛

【電話番号】 03-5561-3990

【選任した代理人】

【識別番号】 100090343

【弁理士】

【氏名又は名称】 栗宇 百合子

【電話番号】 03-5561-3990

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 092740

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 0003489

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 携帯電話機

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 デジタル画像情報に基づくプリント注文を行う携帯電話機であって、

プリントすべきデジタル画像情報を記憶するメモリと、

前記デジタル画像情報のプリント条件を指定するプリント条件情報を含む注文依頼情報を作成する注文依頼情報作成手段を有し、

プリント注文を受け付ける注文受付サーバにネットワークを介してアクセス可能であって、前記メモリに記憶されたプリントすべきデジタル画像情報と前記注文依頼情報作成手段で作成した注文依頼情報とを、前記注文受付サーバに送信する携帯電話機。

【請求項 2】 デジタル画像情報に基づくプリント注文を行う携帯電話機であって、

プリントすべきデジタル画像情報を記憶するメモリと、

前記画像情報のプリント条件を指定するプリント条件情報及び作成プリントの受け取り方法を指定する受け取り情報を含む注文依頼情報を作成する注文依頼情報作成手段を有し、

プリント注文を受け付ける注文受付サーバにネットワークを介してアクセス可能であって、前記メモリに記憶されたプリントすべきデジタル画像情報と前記注文依頼情報作成手段で作成した注文依頼情報とを、前記注文受付サーバに送信する携帯電話機。

【請求項 3】 請求項 2 記載の携帯電話機であって、

前記受け取り方法は、プリントサービス店での受け取り及び予め指定された配達先への配達を含む携帯電話機。

【請求項 4】 請求項 3 記載の携帯電話機であって、

前記受け取り方法に含まれるプリントサービス店は、前記注文受付サーバから提示される複数の受け取り可能なプリントサービス店から選択されるものである携帯電話機。

【請求項 5】 請求項 4 記載の携帯電話機であって、

前記注文受付サーバから提示される複数の受け取り可能なプリントサービス店は、前記携帯電話機の位置情報に基づく所定の地域内のものである携帯電話機。

【請求項 6】 請求項 1 ないし 5 のいずれか 1 項記載の携帯電話機であって、

前記プリント条件情報は、前記デジタル画像情報毎のプリント方式、プリントサイズ、プリント枚数の少なくとも 1 つを含む携帯電話機。

【請求項 7】 請求項 6 記載の携帯電話機であって、

前記プリント方式は、プリント媒体の指定を含む携帯電話機。

【請求項 8】 請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 項記載の携帯電話機であって、

前記注文依頼情報作成手段は、前記デジタル画像情報に基づく画像を前記携帯電話機に表示させた後、前記プリント条件情報を作成するものである携帯電話機。

【請求項 9】 請求項 1 ないし 8 のいずれか 1 項記載の携帯電話機であって、

前記注文依頼情報作成手段は、前記注文受付サーバへのアクセス前に前記プリント条件情報を作成可能であり、前記プリント条件情報の作成後プリント料金を提示するものである携帯電話機。

【請求項 10】 請求項 1 ないし 9 のいずれか 1 項記載の携帯電話機であって、

前記注文依頼情報は、さらにプリント料金の決済方法を含む携帯電話機。

【請求項 11】 請求項 10 記載の携帯電話機であって、

前記決済方法は、電話使用料金に加算した支払い、受け取り先での受け取り時支払い、及び指定配達先での配達時支払いを含む携帯電話機。

【請求項 12】 請求項 1 ないし 11 のいずれか 1 項記載の携帯電話機であって

前記注文依頼情報は、さらに送信デジタル画像情報の保存指示情報を含む携帯電話機。

【請求項 13】 請求項 12 記載の携帯電話機であって、

前記保存指示情報は、前記注文受付サーバ又は他のサーバへの保存あるいは可搬記録媒体への保存を指示するものである携帯電話機。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、デジタル画像情報に基づくプリント注文を行う携帯電話機に関する。

【0002】

【従来技術】

デジタルカメラで撮影した画像のハードコピーは、自宅のカラープリンタで印刷するのが一般的であるが、高品質の画像プリントを必要とする場合は、高品質プリントサービスを提供するサービス店に、デジタル画像データを記録した記録媒体を持参することによって、あるいはネットワーク3を介してデジタル画像データを伝送することによって、高品質のプリントを注文することも可能である。

【0003】

一方、携帯電話（PHSを含む。）の急速な普及、通信速度の向上及び通信料金の低下に伴い、移動先での携帯電話を用いた画像の転送も提案されている。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】

デジタルカメラの1つの特徴は、撮影した画像を随時確認できることであり、したがって、確認した画像プリントを早急に取得したいという要求も当然生じる。しかし、先に述べたように、デジタル画像に基づくプリント注文は、サービス店に持参するか自宅のパソコン等によって注文するしかなく、画像プリントを早急に取得したいという要求には答えられなかった。

【0005】

本発明は、移動先で撮影したデジタル画像のプリント注文を、移動先から簡単に行うことができる携帯電話機を提供することを目的とするものであり、更には、注文したプリントを簡便に受け取ることを可能にしたサービスを提示することにある。

【0006】

【課題を解決するための手段】

本発明のデジタル画像情報に基づくプリント注文を行う携帯電話機は、プリン

トすべきデジタル画像情報を記憶するメモリと、前記デジタル画像情報のプリント条件を指定するプリント条件情報を含む注文依頼情報を作成する注文依頼情報作成手段を有し、プリント注文を受け付ける注文受付サーバにネットワークを介してアクセス可能であって、前記メモリに記憶されたプリントすべきデジタル画像情報と前記注文依頼情報作成手段で作成した注文依頼情報とを、前記注文受付サーバに送信するものである。

## 【0007】

また、プリントすべきデジタル画像情報を記憶するメモリと、前記画像情報のプリント条件を指定するプリント条件情報及び作成プリントの受け取り方法を指定する受け取り情報を含む注文依頼情報を作成する注文依頼情報作成手段を有し、プリント注文を受け付ける注文受付サーバにネットワークを介してアクセス可能であって、前記メモリに記憶されたプリントすべきデジタル画像情報と前記注文依頼情報作成手段で作成した注文依頼情報とを、前記注文受付サーバに送信するものである。

## 【0008】

## 【発明の実施の形態】

以下、本発明の実施の形態について、図1から図6を用いて説明する。

## 【0009】

## (第1の実施の形態)

図1は、本発明のプリント注文可能な携帯電話機の概略構成を示す図である。携帯電話機1は、通常の通話処理を行う通話処理部18、通信部17、アンテナ部19の他、プリント注文受付処理を行う受付処理部10を備える。通話処理部18及び通信部17は、従来のもと同様であるので詳細な説明は省略する。

## 【0010】

受付処理部10は、画像記録媒体2からデジタル画像データを入力するインターフェース部11、利用者が操作入力を行う入力部12、通信部17との間でデータ入出力を行う通信インターフェース部13、表示部14、記憶部16、制御部15からなる。制御部15は、プリント注文受付処理全体の制御を行うものであり、記憶部16に記憶されたプログラムにしたがった処理を実行するプロセッ

サを主体に構成される。なお、入力部12、表示部14、記憶部16、及び制御部15を構成するプロセッサは、通話処理部18が有するものと共用することができる。また、画像記録媒体2は、デジタルカメラのメーカー、機種に応じて異なるので、インターフェース部11は、複数種類の画像記録媒体に接続可能な構成とされる。

## 【0011】

この携帯電話機1を利用してプリント注文を行なう場合は、プリント注文すべきデジタル画像を記憶部16に取込み、入力部12、表示部14、制御部15を用いて、デジタル画像毎のプリント条件を指定するプリント条件を含む注文依頼情報を作成する。そして、通信部を介してデジタル画像情報を及び注文依頼情報を送信するものである。なお、画像記録媒体2から直接読み込んだ画像情報を送信可能な場合は、記憶部16に記憶する必要はない。記憶部16は、内蔵の固定式メモリであっても、脱着式のメモリであってもよい。後者の例としては、スマートメディア、マイクロメモリカード、マイクロドライブ等をあげることができるが、これらに限定されるものではない。メモリ容量は、好ましくは32MB以上、好ましくは64MB以上である。

## 【0012】

注文依頼情報に含まれるプリント条件には、プリントすべきデジタル画像毎のプリント方式、プリントサイズ、プリント枚数の少なくとも1つ含まれる。プリント方式には、例えば光沢又はマットのカラーペーパープリント、インクジェット印刷、透過型フィルムの作成の指定及び光沢紙又は普通紙等の印刷媒体の指定等が含まれる。

## 【0013】

なお、携帯電話機とデジタルカメラが一体化されているときは、インターフェース部11をデジタルカメラのインターフェース部を利用し、記憶部16の画像記憶部はデジタルカメラの内蔵メモリを利用することができる。

## 【0014】

図2は、本発明の携帯電話機を用いるプリントサービスシステムの概略構成を示す図である。基地局相互を接続するための携帯電話サービスネットワークを含



むネットワーク4には、プリント注文受付サーバ5が接続され、プリント注文受付サーバ5には、複数のプリントサーバ6-1、6-2、6-nが接続される。プリントサーバは、デジタル画像情報に基づくプリント処理を実施するサービス店又はラボに設けられるもので、1又は複数のプリント装置に対して所定のプリント処理を行わせるものである。図では、3個のプリントサーバが記載されているが、3個には限らない。

## 【0015】

デジタルカメラで撮影したデジタル画像のプリントを必要とする利用者は、携帯電話機1にデジタル画像情報を取り込み、基地局3、ネットワーク4を介してプリント注文受付サーバ5に、プリントすべきデジタル画像情報及び注文依頼情報を送信する。注文依頼情報には、プリントすべきデジタル画像毎のプリント方式、プリントサイズ、プリント枚数の少なくとも1つを指定するプリント条件情報が含まれる。利用者の識別情報としては、携帯電話番号を利用する。

## 【0016】

デジタル画像情報及びプリント条件情報を受信すると、プリント注文受付サーバ5は、プリント条件に応じたプリント実施先のプリントサーバに、プリントすべきデジタル画像情報を送信する。すなわち、プリント条件に応じたプリント装置が設置されたプリント実施先のプリントサーバに送信する。複数のプリント実施先でプリント処理が可能な場合は、作成されたプリントの予め登録された配達先に最も近いプリント実施先を選択する。なお、プリントサーバへのプリント画像情報及びプリント条件の送信に際しては、プリント注文者の氏名及び登録配達先情報等、配達に必要な配送情報も合わせて送信する。また、デジタル画像毎に異なるプリント実施先を選択してもよい。

## 【0017】

プリント実施先では、プリントサーバに送信された情報に基づいて作成した注文プリントを送信された登録配達先へ配達する。配達には配送業者に依頼してもよい。そして、配達完了後、プリント料金を電話料金に付加して徴収するのが望ましい。

## 【0018】

図3に、プリント注文受付サーバの概略構成を示す。プリント注文受付サーバ5は、制御部51、記憶部52、ファイル装置53、通信部54を備える。制御部51は、プリント注文受付サーバ5の動作全体を制御するもので、具体的には、記憶部52に記憶されたプログラムにしたがって動作するプロセッサを主体に構成される。記憶部52は、上記プログラム、プリント注文受付サーバ5の動作を制御するための各種データが記憶されるとともに、携帯電話機から送信されたデジタル画像情報及び注文依頼情報の一時保存領域及びプロセッサのワーク領域として使用される。ファイル装置53は、プリント実施先情報テーブル及び注文者テーブルを少なくとも保持している。通信部54は、ネットワーク4、プリントサーバ6-1、6-2、6-nとの送受信を制御するものである。

## 【0019】

ファイル装置53に保持されるプリント実施先情報テーブルは、プリント実施先のプリント処理能力及び配送地域情報をプリント実施先あるいはプリントサーバに対応させて記録したものである。プリント処理能力には、受付可能なプリント方式、プリントサイズ及びそれらの処理速度が含まれる。注文者テーブルは、予め注文依頼者として登録された携帯電話機所有者のID、氏名及び配達先情報を対応させて記録したものである、上記IDは、電話番号を利用することができる。また、携帯電話機によるプリント注文者が、真の所有者であることを確認するための暗証番号を合わせて記録させてもよい。これらの注文者テーブルは、携帯電話機購入時等に、プリント注文登録をすることによって作成される。なお、図では、ファイル装置53が、注文受付サーバ5内に設けられているが、サーバ2の外部に設け、直接あるいはネットワークを介して接続してもよい。

## 【0020】

次に、本発明の第1の実施の形態の携帯電話機を利用してプリント注文を行うときのフローを図4を用いて説明する。

## 【0021】

携帯電話機を用いてデジタル画像のプリント注文を行う利用者は、予め携帯電話の契約時等に、作成されたプリントの配達先を登録しておく。デジタルカメラで撮影したデジタル画像のプリントを必要とする場合、デジタル画像情報を記録

した画像記録媒体 2 を携帯電話機 1 のインターフェース部 1 1 に接続し（ステップ 1 0 1）、携帯電話機 1 をプリント注文モードに設定する（ステップ 1 0 2）。そして、表示部 1 4 にデジタル画像情報に基づく画像を表示させてプリント注文する画像を選択し（ステップ 1 0 3）、プリント条件としてプリントすべきデジタル画像毎のプリント方式、プリントサイズ、プリント枚数の少なくとも 1 つを入力する（ステップ 1 0 4）。プリント条件の入力は、入力すべき項目毎に順次選択肢を表示部 1 4 に表示し、入力部 1 2 のテンキー等で選択することにより行なう。例えば、プリント方式を入力する場合は、図 5 に示すような画面を表示部 1 4 に表示する。なお、選択した複数の画像について同じプリント条件を選択する場合は、画像の選択後一括してプリント条件を入力する構成としてもよい。また、プリント条件の入力後、プリント料金の合計を表示してもよい。

#### 【 0 0 2 2 】

次いで、所定の電話番号により、プリント注文受付サーバ 5 に接続する（ステップ 1 0 5）。注文受付サーバ 2 は、自動的に受信される注文者の電話番号をファイル装置 5 3 の注文者テーブルで確認し（ステップ 1 0 6）、注文受付可能な場合はその旨応答する（ステップ 1 0 7）。このとき、さらに暗証番号の入力を求めるようにしてもよい。注文者テーブルに登録されていない場合は、その旨応答して終了する。なお、注文者 ID として携帯電話番号を利用しない場合は、接続後 ID の送信を指示し、確認する。

#### 【 0 0 2 3 】

利用者は、受付可能応答を受信した後、画像情報及びプリント条件情報を送信する（ステップ 1 0 8）。このとき、プリント条件以外の依頼情報、例えば配達時間指定情報等を送信するようにしてもよい。プリント条件以外の依頼情報の入力も、表示部 1 4 への表示にしたがって行う。プリントすべき画像情報及びプリント条件情報を受信した注文受付サーバ 5 は、受付完了応答を携帯電話機 1 に送信し（ステップ 1 0 9）、通信を終了する。受付完了応答と合わせて注文情報を携帯電話機 1 に送信し、注文内容を利用者が確認できる構成としてもよい。なお、予め、画像を選択し、プリント条件を入力するのは、通信時間を減らすためである。

## 【 0 0 2 4 】

通信終了後、注文受付サーバ5は、ファイル装置53のプリント実施先情報テーブルを参照し、プリント条件に応じたプリント実施先を選択し（ステップ110）、選択されたプリント実施先のプリントサーバに、受信した画像情報及びプリント条件と共に、ファイル装置53の注文者テーブルから取得したプリント注文者の氏名及び登録配達先情報等、配達に必要な配送情報を送信する（ステップ111）。

## 【 0 0 2 5 】

プリント実施先では、プリントサーバに送信された画像情報及びプリント条件に基づいてプリント処理を行い（ステップ112）、作成した注文プリントを送信された登録配達先へ配達する（ステップ113）。配達には配送業者に依頼してもよい。そして、配達完了すると、プリントサーバ又は他の手段を用いて、配達完了通知を注文受付サーバ5に送信する（ステップ114）。

## 【 0 0 2 6 】

配達完了通知を受信した注文受付サーバ5は、プリント料金の課金処理を行う。課金は、電話料金に付加する方法が便利であるが、予め別の口座あるいはクレジット決済の方法を選択するようにしてもよい。他の方法の場合は、口座番号等を注文者テーブルに予め記録しておく。

## 【 0 0 2 7 】

この実施の形態では、移動先からでも簡単にプリント注文依頼ができるので、必要なプリントを早急に取得することができる。

## 【 0 0 2 8 】

## （第2の実施の形態）

本発明の第2の実施の形態の携帯電話機は、プリント注文依頼時に、プリントの受け取り方法の指定することができるものである。携帯電話機の構成は、基本的に同じであるが、携帯電話機1及び注文受付サーバ5の記憶部16、52に記憶されるプログラム及びファイル装置53に予め保持される情報が異なる。第2の実施の形態では、ファイル装置53に、店頭受け渡し可能なプリントサービス店と、その地域情報を対応させたサービス店テーブル、及びプリントサービス店

とそのサービス店に配送可能なプリント実施先を対応させた配送テーブルをさらに保持させておく。ここでのプリントサービス店は、プリント処理を行う自ら行うサービス店だけでなく、コンビニエンスストアや一般のD P取次店も含む。そして、携帯電話機1は、注文依頼情報の作成時に、上記サービス店テーブルに保持されたプリントサービス店候補を受付サーバから受信し、表示部14に表示して、利用者の選択を促す。

## 【 0 0 2 9 】

本発明の第2の実施の形態の携帯電話機を利用してプリント注文を行うときのフローを図6を用いて説明する。

## 【 0 0 3 0 】

携帯電話機1を利用してデジタル画像のプリント注文を行う際に、画像記録媒体の接続、モード設定、画像選択、プリント条件入力、プリント注文受付サーバ5への接続、電話番号の確認を行う手順は、図4のフローと同様であるので、説明を省略する。

## 【 0 0 3 1 】

電話番号の確認により携帯電話機1からの注文が受付可能な場合、受付可能である旨応答するとともに、プリントの受け取り方法を指定する旨指示する（ステップ207）。この指示に応答して利用者は、受け取り方法を指定し、送信する（ステップ208）。受け取り方法としては、プリントサービス店で受け取る方法又は予め登録した配達先への配達のいずれかが選択できる。

## 【 0 0 3 2 】

注文受付サーバ5は、受信した受け取り方法を判別し（ステップ209）、予め登録した配達先への配達である場合には、携帯電話機1に対して画像情報及びプリント条件の送信を指示する（ステップ210）。その後は、図4のステップ108以降のフローと同じである。

## 【 0 0 3 3 】

ステップ209での判別結果が、サービス店での受け取りである場合、注文受付サーバ5は、携帯電話機1に対してプリント条件の送信を指示する（ステップ211）。携帯電話機1から送信された（ステップ212）プリント条件の受信

後、注文受付サーバ5は、注文した携帯電話機1の位置を含む所定地域内の受け渡し可能なサービス店を、受け取り先情報として携帯電話機1に提示する（ステップ213）。携帯電話機1の位置情報は、携帯電話サービスネットワークを介して取得可能な場合はそれを利用し、取得不可能な場合は、地域選択情報を携帯電話機1に送信し、利用者に選択させる。携帯電話機1は、提示されたサービス店候補を表示部14に表示し（ステップ214）、利用者の選択を待つ。サービス店候補の表示は、必要な場合サービス店の所在位置を地図で表示させるようにしてもよい。また、提示したサービス店以外で受け取りたい場合、利用者は、別の地域を選択することができる。地域に応じたサービス店は、ファイル装置53のサービス店テーブルを参照して選択する。

## 【0034】

利用者が、受け取り先を選択し、画像情報とともに送信する（ステップ215）と、注文受付サーバ5は、受付完了応答を携帯電話機1に送信し（ステップ216）、通信を終了する。このとき、図4の例と同様、受付完了応答と合わせて注文情報を携帯電話機1に送信してもよい。

## 【0035】

通信終了後、注文受付サーバ5は、ファイル装置53のプリント実施先情報テーブル及び配送テーブルを参照し、プリント条件及び指定された受け取り先情報に応じたプリント実施先を選択する（ステップ217）。この場合も、図4と同様、注文によっては、デジタル画像毎に異なるプリント実施先を選択してもよい。そして、選択されたプリント実施先のプリントサーバに、受信した画像情報、プリント条件と共に、受け取り先（配送先サービス店）情報及びファイル装置53の注文者テーブルから取得したプリント注文者の氏名等、受け取りに必要な情報を配送情報として送信する（ステップ218）。

## 【0036】

プリント実施先では、プリントサーバに送信された画像情報及びプリント条件に基づいてプリント処理を行い（ステップ219）、作成した注文プリントを送信された配送先サービス店へ配送する（ステップ220）。プリント実施先と受け取り先が一致する場合は、当然配送は必要ない。配送は配送業者に依頼しても

よい。そして、配送が完了すると、プリント実施先又は配送先サービス店は、プリントサーバ又は他の手段を用いて、配送完了通知を注文受付サーバ5に送信する（ステップ221）。サービス店は、利用者の来店を待ち、プリント受け渡し完了すると、プリントサーバ又は他の手段を用いて、受け渡し完了通知を注文受付サーバ5に送信する。

## 【0037】

プリント実施先への画像情報及びプリント依頼情報を送信後、注文受付サーバ5は、受け取り先サービス店からの受け渡し完了通知を待ち（ステップ222）、完了通知があると課金処理を行う（ステップ223）。課金処理は、図4と同様に行う。

## 【0038】

この実施の形態では、移動先から近いサービス店で受け取りができるので、必要なプリントをさらに早急に取得することができる。

## 【0039】

## （第3の実施の形態）

本発明の第3の実施の形態は、プリント注文時に、プリント料金の支払い方法の指定を可能とするものである。基本的システム構成は、第1の実施の形態及び第2の実施の形態と同様であるが、画像情報及びプリント条件等の依頼情報の送信時に、支払い方法を合わせて送信するものである。支払い方法としては、電話用金加算支払い等予め指定した方法、受け取り先で受け取りと同時に支払う方法、指定先への配達時に支払う方法が選択できる。

## 【0040】

## （第4の実施の形態）

本発明の第4の実施の形態は、プリント注文時に、送信した画像情報の保存を依頼するものである。保存先は、注文受付サーバ5のファイル装置53又は他のファイル装置（図示せず）、あるいはネットワーク4に接続された他のサーバ内のファイル装置等のネットワークを介してアクセス可能なファイル装置を選択してもよいし、CD-ROM、DVD等の可搬型記録媒体を選択してもよい。可搬型記録媒体を選択したときは、受け取り方法も指定可能とすることができる。

【 0 0 4 1 】

この実施の形態では、移動先でデジタルカメラでの撮影時に、記録媒体の記録済み媒体の再利用が可能である。

【 0 0 4 2 】

なお、上記第 1 ないし第 4 の実施の形態では、注文受付サーバに予め設けた注文者テーブルを利用して配送情報を作成したが、注文者の氏名及び配達先情報等をその都度注文受付サーバに送信し、送信された情報を用いる構成とすることも可能である。その場合、送信する氏名、配達先情報等は、予め携帯電話機の記憶部 1 6 に記憶させておいたものを選択するのが好適である。

【 0 0 4 3 】

【発明の効果】

以上の説明から明らかなように、本発明の携帯電話機を利用すると、移動先で撮影したデジタル画像のプリント注文を、移動先から簡単に行い、必要なプリントを早急に取得することができる。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

本発明のプリント注文可能な携帯電話機の概略構成を示す図

【図 2】

本発明の携帯電話機を用いるプリントサービスシステムの概略構成を示す図

【図 3】

プリント注文受付サーバの概略構成を示す図

【図 4】

第 1 の実施の形態の携帯電話機を利用したプリント注文のフロー図

【図 5】

プリント条件入力時の表示部の表示例

【図 6】

第 2 の実施の形態の携帯電話機を利用したプリント注文のフロー図

【符号の説明】

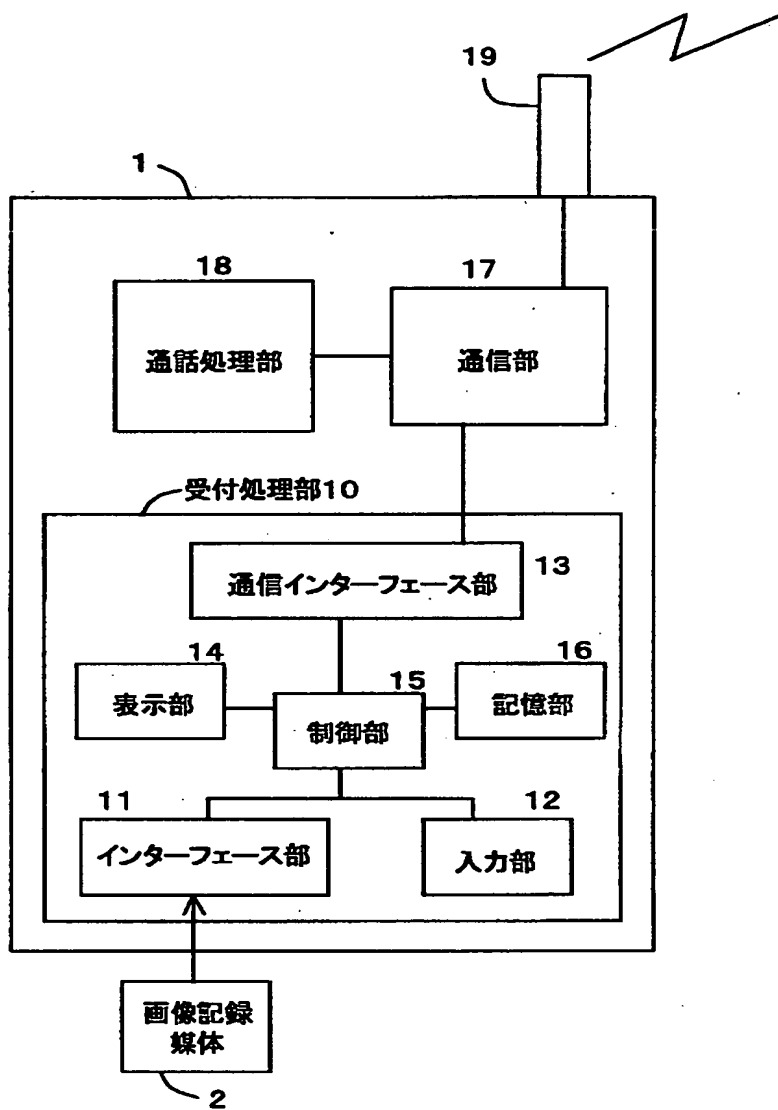
1 . . . 携帯電話機



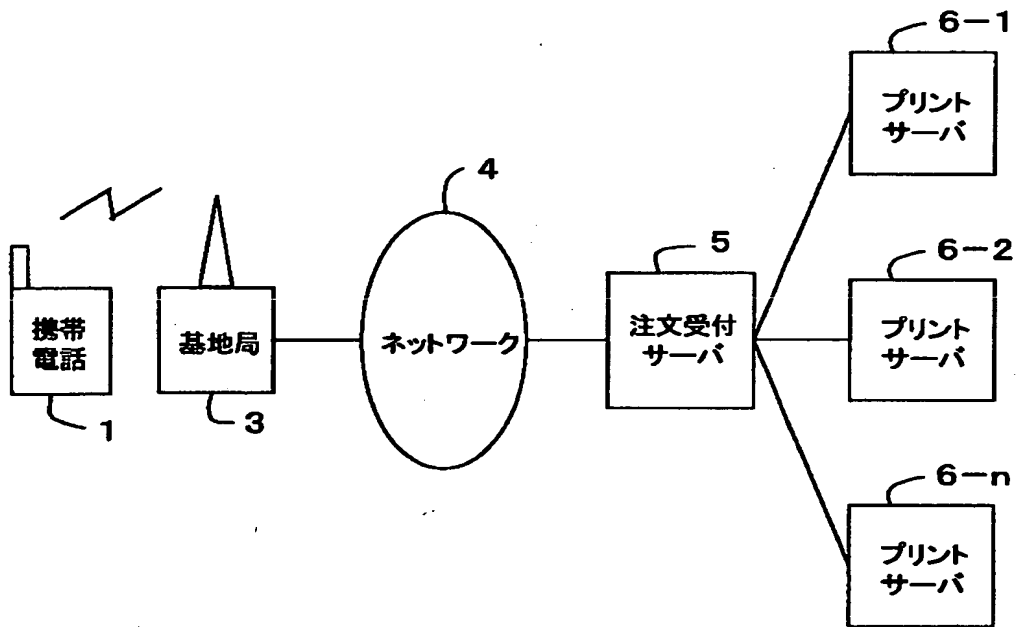
2・・・画像記録媒体  
3・・・基地局  
4・・・ネットワーク  
5・・・プリント注文受付サーバ  
6-1、6-2、6-n・・・プリントサーバ  
10・・・受付処理部  
11・・・インタフェース部  
12・・・入力部  
13・・・通信インタフェース部  
14・・・表示部  
15、51・・・制御部  
16、52・・・記憶部  
17、54・・・通信部  
18・・・通話処理部  
19・・・アンテナ  
53・・・ファイル装置

【書類名】 図面

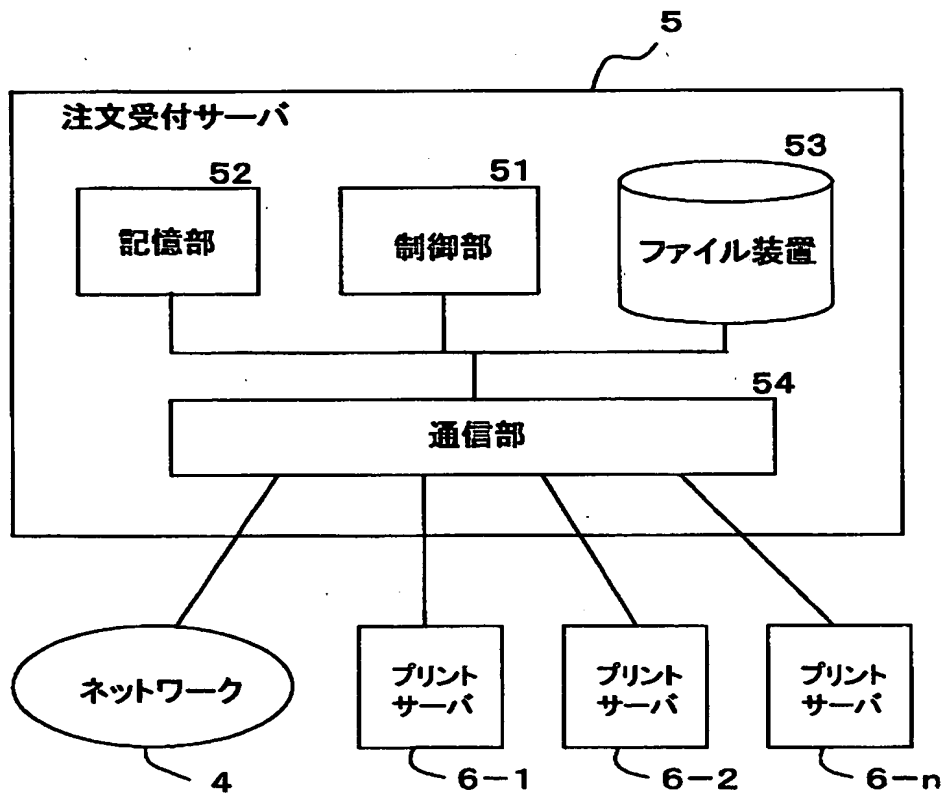
【図1】



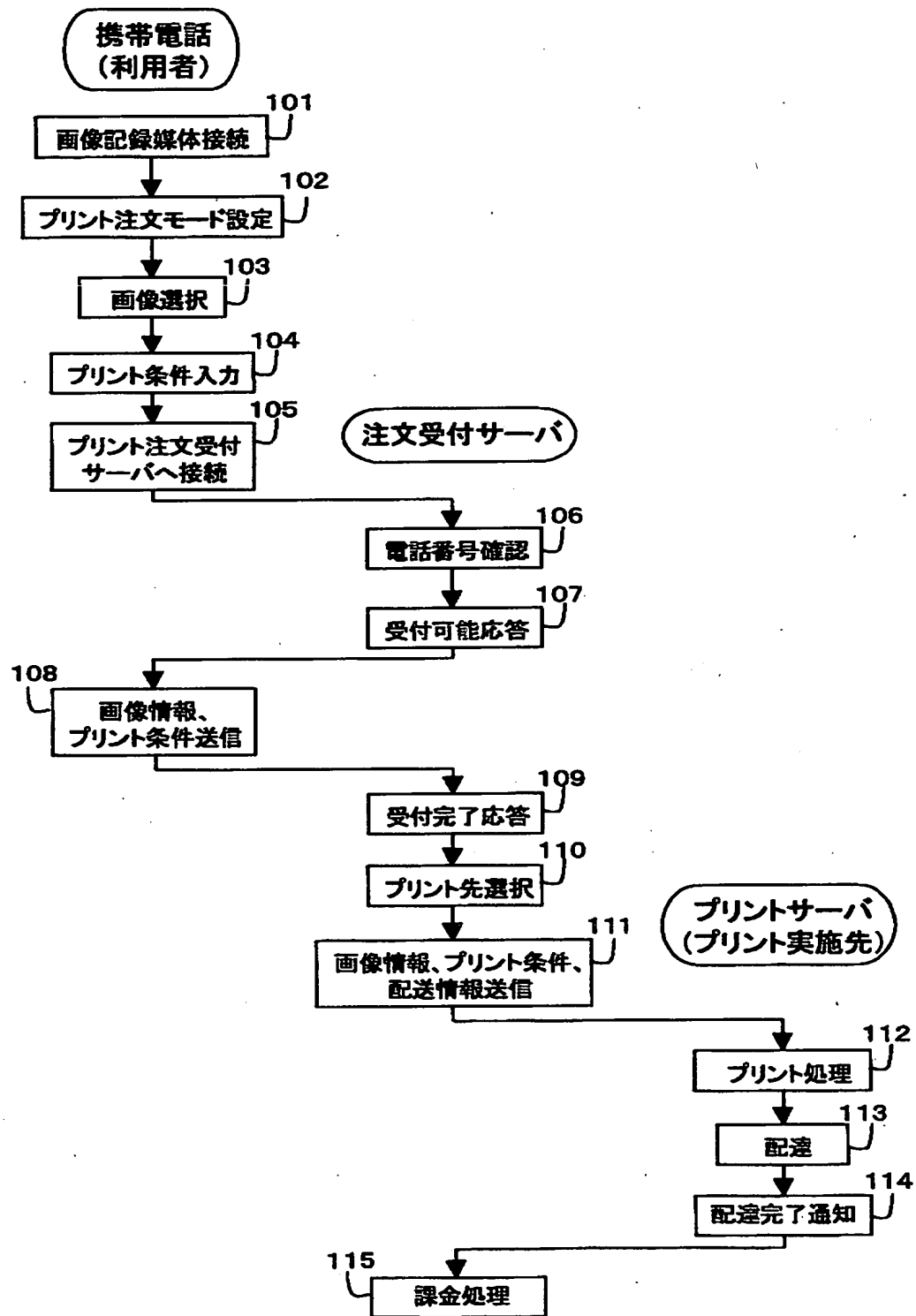
【図 2】



【図 3】



【図4】

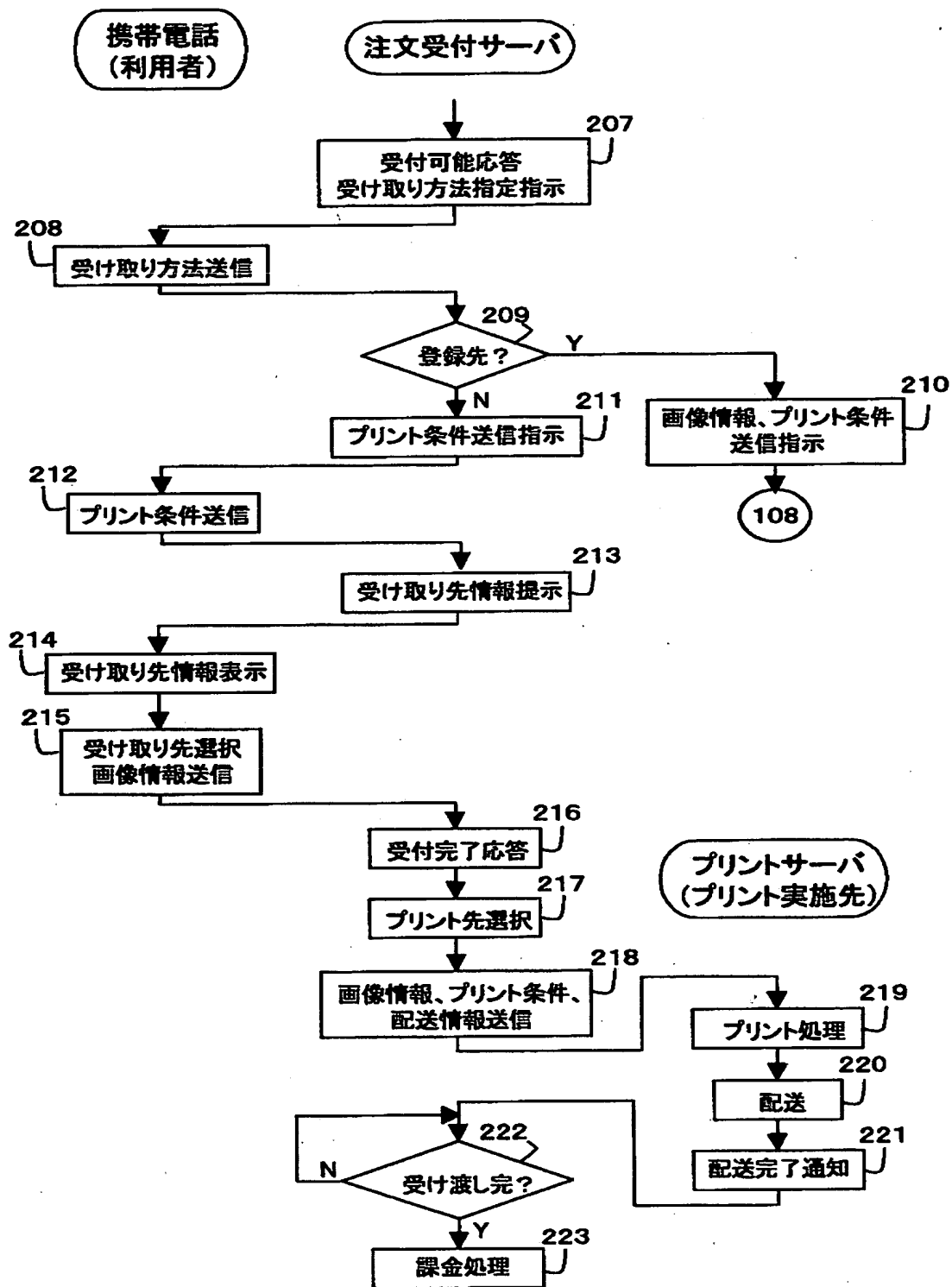


【図5】

プリント方式を選択してください

1. カラーペーパー(光沢)
2. カラーペーパー(マット)
3. インクジェット(光沢)
4. インクジェット(普通紙)
5. D2T2

【図 6】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 移動先で撮影したデジタル画像のプリント注文を、移動先から簡単に行うことができる携帯電話機を提供する。

【解決手段】 携帯電話機 1 は、通常の通話処理を行う通話処理部 1 8、通信部 1 7、アンテナ部 1 9、プリント注文受付処理を行う受付処理部 1 0 を備える。この携帯電話機 1 を利用してプリント注文を行なう場合は、プリント注文すべきデジタル画像を記憶部 1 6 に取込み、入力部 1 2、表示部 1 4、制御部 1 5 を用いて、デジタル画像毎のプリント条件を指定するプリント条件を含む注文依頼情報を作成する。そして、通信部を介してデジタル画像情報を及び注文依頼情報を送信する。

【選択図】 図 1

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000005201]

1. 変更年月日	1990年 8月14日
[変更理由]	新規登録
住 所	神奈川県南足柄市中沼210番地
氏 名	富士写真フイルム株式会社